

Einschraubheizkörper 3/9 kW

für Warmwasser mit Photovoltaik

Der einfachste Weg zu mehr Eigenverbrauch.

Stufenlos regelbar durch Photovoltaik-Power-Manager AC•THOR (3 kW) oder AC•THOR 9s (9 kW).

- Mit manuell einstellbarer Zieltemperatur (Bimetall-Thermostat)
- 1,5 Zoll Standardgewinde
- Einphasig bzw. 3-phasig
- Optional auch ohne Thermostat, nur mit Sicherheitstemperaturbegrenzer



Einschraubheizkörper 3 kW und 9 kW

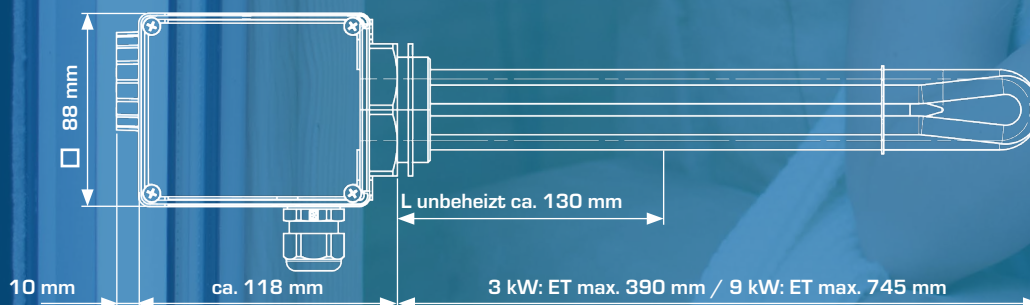
Die Einschraubheizkörper wurden insbesondere für die Anwendung mit dem Photovoltaik-Power-Manager AC•THOR (3 kW) und AC•THOR 9s (9 kW) entwickelt und können in Frischwasser- und Pufferspeicher eingebaut werden. Durch die besondere Ausführung ergeben sich nur sehr geringe thermische Oberflächenbelastungen der Heizelemente, was unmittelbar zur Erhöhung der Produktlebensdauer beiträgt.

Ein Sicherheitstemperaturbegrenzer ist integriert. Mit einem Drehknopf kann die gewünschte Warmwassertemperatur eingestellt werden.

Bei manchen Projekten sind jedoch höhere Temperaturen gewünscht, beispielsweise wenn ein Pufferspeicher auf über 90°C geladen werden soll. Dafür gibt es die Einschraubheizkörper auch ohne Thermostat, nur mit Sicherheitstemperaturbegrenzer. **Zum Beenden des Heizvorganges ist dann in jedem Fall der Temperaturfühler zu verwenden, der dem AC•THOR und dem AC•THOR 9s beiliegt.**

TECHNISCHE DATEN EINSCHRAUBHEIZKÖRPER 3 KW UND 9 KW

| | Einschraubheizkörper 3 kW | Einschraubheizkörper 9 kW |
|---|---|---|
| Max. Leistung | 3.000 W | 9.000 W |
| Heizleistung | 0 - 3.000 W bei Ansteuerung durch AC•THOR | 0 - 9.000 W bei Ansteuerung durch AC•THOR 9s |
| Netzanschluss | Einphasig, Schutzkontakt-Stecker, 230 V, 50 Hz | 3-phasig, 3 x 230 V, 50Hz |
| Anschlusskabel | 2,8 m | - |
| Betriebstemperaturbereich | Umgebungstemperatur am Gehäuse darf 35 °C nicht überschreiten | Umgebungstemperatur am Gehäuse darf 35 °C nicht überschreiten |
| Schutzart | IP45 | IP45 |
| Abmessungen (B x H x T) | 88 x 88 x 518 mm | 88 x 88 x 873 mm |
| Gewicht | 1,65 kg | 2 kg |
| Heizpatronenanschluss | 1 1/2 Zoll | 1 1/2 Zoll |
| Heizfreie Zone | 130 mm ab Dichtfläche | 130 mm ab Dichtfläche |
| Garantie | 2 Jahre (ausgenommen Verkalkung) | 2 Jahre (ausgenommen Verkalkung) |
| Anzugsmoment | 60 Nm | 60 Nm |
| Max. Betriebsdruck | 10 bar | 10 bar |
| Sicherheitstemperaturbegrenzer Variante ohne Thermostat | ca. 98 °C ca. 96 °C - 105 °C | ca. 98 °C ca. 96 °C - 105 °C |
| Einbaulage | horizontal | horizontal |
| Zieltemperaturbereich mit Thermostat | ca. 34 - 78 °C | ca. 34 - 78 °C |
| Zieltemperaturbereich ohne Thermostat | laut AC•THOR Einstellung | laut AC•THOR Einstellung |



my-PV GmbH

Betriebsstraße 12 • A-4523 Neuzeug
T: +43 (0)7259/393 28 • E: info@my-pv.com
www.my-pv.com